Эволюция и изначальное разнообразие.

Безверхний Владимир Дмитриевич.

Украина, e-mail: bezvold@ukr.net

Эволюция подразумевает наличие теоретически возможного разнообразия конкретных особей и видов биосферы. Отбор особей (и видов) из данного разнообразия с наиболее подходящими способностями и означает эволюционное развитие.

Но, есть проблема... Не означает ли наличие разнообразия видов и особей, что все возможности запрограммированы изначально, и следовательно изначально известны?

То есть, эволюция существует, и действительно происходит отбор видов и особей по Дарвину (согласно условиям окружающей среды).

Но, теоретически все разнообразие видов и особей должно изначально содержатся (быть запрограммированным) в самой структуре и разнообразии ДНК, РНК, белков, пуриновых и пиримидиновых оснований и т.п., то есть, теоретическое разнообразие появляется сразу тогда, когда природа только создала "алфавит жизни". Создание алфавита в принципе означает изначальное "написание" всех возможных текстов. Ведь любой разумный текст - это последовательность букв и знаков препинания определенной длины, а значит, очень продвинутый компьютер может сгенерировать "все тексты", которые возможны исходя из алфавита.

Если распространить аналогию на биологию, то исходя из "алфавита жизни" очень разумный и продвинутый компьютер смог бы предсказать эволюцию биосферы в зависимости от изменений окружающей среды. "Алфавит жизни" это наличие и разнообразие ДНК, РНК, аминокислот, пуриновых и пиримидиновых оснований, углеводов и т.п., а в более общем смысле - это базовая структура нашей углеродной жизни.

Таким образом, мы должны признать, что сама структура функционирования жизни основанная на углероде однозначно предполагает существования конечного, вполне определенного, но главное, изначального разнообразия всех видов и всех живых существ биосферы, которые могут реально возникнуть при соответствующих условиях.